

# Dosteba

## K1-PE

Klobentragelement

Élément pour fixation des gonds

Elemento di supporto cardini

Shutter catch element

Podkładka montażowa

DE

FR

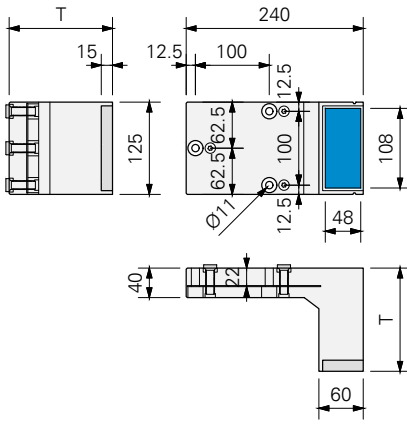
IT

EN

PL



### Abmessungen / Dimensions



### Befestigungsmaterial Matériel de fixation



Schraubdübel  
Cheville de vissage

### Beschreibung

Klobentragelemente K1-PE eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Klobentragelemente K1-PE bestehen aus PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Einlage aus faserverstärktem Kunststoff zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund und für die Aufnahme der Stellfüsse sowie einer weiteren Kunststoffeinlage für die Verschraubung des Anbauteils.

### Abmessungen

Grundfläche:	240 x 125 mm
Typen T:	60 – 200 mm
Nutzfläche:	108 x 48 mm
Dicke Kunststoffeinlage:	15 mm
Lochabstand:	100 x 100 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m <sup>3</sup>

### Befestigungsmaterial

Schraubdübel:	SXRL 10 x 100 FUS
Bohrdurchmesser:	10 mm
min. Bohrtiefe:	80 mm
min. Verankerungstiefe:	70 mm

### Description

Les éléments pour fixation des gonds K1-PE conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants, les façades ventilées, les isolations intérieures, etc. Les éléments pour fixation des gonds K1-PE sont en mousse PU (polyuréthane) rigide et d'un insert intégré à l'élément en matière plastique renforcée de fibres. Cela permet une bonne adhésion au support et le logement des pieds réglables. L'élément est également composé d'un autre insert plastique pour le raccord de la pièce rapportée.

### Dimensions

Surface de base:	240 x 125 mm
Types T:	60 – 200 mm
Surface utile:	108 x 48 mm
Epaisseur insert plastique:	15 mm
Distance de trou:	100 x 100 mm
Poids spécifique PU:	350 kg/m <sup>3</sup>

### Matériel de fixation

Cheville de vissage:	SXRL 10 x 100 FUS
Diamètre de perçage:	10 mm
Profondeur de perçage min.:	80 mm
Profondeur d'ancrage min.:	70 mm

### Montage

Klobentragelemente K1-PE dürfen vor dem Einbau keine Beschädigungen aufweisen welche die statische Tragfähigkeit beeinträchtigen und dürfen nicht über längere Zeit der Witterung ausgesetzt worden sein. Jegliche Abänderung der Klobentragelemente K1-PE kann die Tragfähigkeit beeinträchtigen und ist deshalb zu unterlassen.

Die maximale Auskrägung der Klobentragelemente K1-PE ist abhängig vom geforderten Randabstand der Schraubdübel.

Es empfiehlt sich, die Klobentragelemente K1-PE vor dem Kleben der Dämmplatten zu versetzen.

Höhe mittig Klobentragelement K1-PE auf Mauerwerk einzeichnen.



### Montage

Avant le montage, l'élément pour fixation des gonds K1-PE ne doivent présenter aucune détérioration qui compromette la force portante et ne doivent pas avoir été soumis pendant une assez longue durée aux contraintes atmosphériques. Toute modification d'élément pour fixation des gonds K1-PE eut porter préjudice à la force portante et e doit donc pas être entreprise.

La saillie maximale des éléments pour fixation des gonds K1-PE dépend de la distance exigée entre le bord et la cheville de vissage.

Il est recommandé de poser les éléments pour fixation des gonds K1-PE avant de coller les panneaux isolants.

Tracer sur le mur la hauteur du milieu de l'élément pour fixation de gonds K1-PE.



Setzlehre auf gewünschtes Rahmensichtmass einstellen.

Régler le gabarit de positionnement en fonction de la partie visible du cadre souhaitée.



Setzlehre auf Klobentragelement K1-PE aufschieben.

Faire glisser le gabarit de positionnement sur l'élément pour fixation des gonds K1-PE.



Klobentragelement K1-PE mit aufgeschobener Setzlehre auf die eingezeichnete Höhe halten und Setzlehre bis an den Fensterrahmen führen. Der Strich auf dem Mauerwerk muss durch den mittigen Schlitz in der Setzlehre sichtbar sein. Der Anschlag muss am Fensterrahmen sauber aufliegen.

Maintenir l'élément pour fixation des gonds K1-PE combiné au gabarit de positionnement à la hauteur indiquée et conduire le gabarit de positionnement jusqu'au cadre de la fenêtre. Le trait sur le mur doit être visible à travers la fente centrale du gabarit de positionnement. Celui-ci doit venir buter proprement contre le cadre de la fenêtre.



Erstes Bohrloch bohren und Schraubdübel in das dementsprechende Loch stecken.

Percer le premier trou et placer la cheville de vissage dans le trou correspondant.

Zweites Bohrloch bohren und Schraubdübel in das dementsprechende Loch stecken.

Percer le deuxième trou et placer la cheville de vissage dans le trou correspondant.

Drittes Bohrloch bohren und Schraubdübel in das dementsprechende Loch stecken.

Percer le troisième trou et placer la cheville de vissage dans le trou correspondant.

Mauerwerke mit Lochsteinen ohne Schlag bohren.

Percer les murs en brique creuse sans frappe.



Mit den Stellfüßen Klobentragelement K1-PE auf Fassadenflucht ausrichten, danach Schraubdübel anziehen.

Positionner l'élément pour fixation des gonds K1-PE sur l'aplomb de la façade avec les pieds réglables puis serrer la cheville de vissage.

Verstellbereich 5 - 15 mm.

Plage de réglage 5 - 15 mm.

Bei Bedarf Schraubdübel mit Korrosionsschutzspray besprühen.

Si nécessaire, vaporiser un spray de protection contre la corrosion sur les chevilles de vissage.



Dämmplatten fugenfrei anpassen.

Adapter les panneaux isolants sans joints.

Genaue Lage markieren, damit das Klobentragelement K1-PE nach dem Aufbringen der Putzbeschichtung wieder auffindbar ist.

Marquer la position exacte afin que l'élément pour fixation des gonds K1-PE puisse être retrouvé après la pose de l'enduit.

### Nachträgliche Arbeiten

### Travaux ultérieurs

Klobentragelemente K1-PE können mit handelsüblichen Beschichtungsmaterialien für Wärmedämmverbundsysteme ohne Voranstrich beschichtet werden.

Les éléments pour fixation des gonds K1-PE peuvent être recouvertes avec des matériaux de revêtement classiques pour des systèmes composites de calorifugeage sans peinture primaire.

Anbauteile können auf die Putzbeschichtung montiert werden.

Les pièces rapportées peut être monté sur le revêtement de crépi.

In diesem Fall muss die Beschichtung den Druckkräften, welche durch das Anbauteil entstehen, standhalten.

Dans ce cas le revêtement doit résister aux forces de pression qui se forment du fait de la pièce rapportée.

Für die Verschraubung in die Klobentragelemente K1-PE eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben) oder Schrauben mit metrischem Gewinde (M-Schrauben).

La fixation par vissage dans les éléments pour fixation des gonds K1-PE peut s'opérer avec des vis à bois ou à tôle ou avec celles munies d'un filetage cylindrique et un grand pas (vis pour cadre) ou les vis à pas métrique (vis M).

Verschraubungen dürfen nur in die dafür vorgesehenen Nutzflächen erfolgen.

Les fixations se fera dans les surfaces d'utilisation.



Vorbohren bei M-Schrauben:

M6	Bohrdurchmesser	5.0 mm
M8	Bohrdurchmesser	6.8 mm
M10	Bohrdurchmesser	8.5 mm
M12	Bohrdurchmesser	10.2 mm

Percer un avant-trou pour les vis M:

M6	Diamètre de perçage	5.0 mm
M8	Diamètre de perçage	6.8 mm
M10	Diamètre de perçage	8.5 mm
M12	Diamètre de perçage	10.2 mm

Vorbohren bei Holzschrauben:

Ein Vorstechen mit einer Ahle erleichtert das Ansetzen der Schraube. Je nach Schraubentyp kann ein Vorbohren notwendig sein.

Percer un avant-trou pour les vis à bois: Un trou percé à l'aide d'une alène facilite l'application de la vis. Selon le type de vis, il peut être nécessaire de percer un avanttrou.

Gewinde schneiden bei M-Schrauben ist nicht erforderlich, kann aber das Ansetzen der Schraube erleichtern.

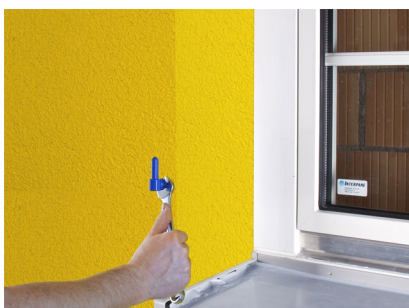
Le taraudage n'est pas nécessaire avec les vis M, mais cela peut faciliter la mise en place de la vis.

Anbauteil in das Klobentragelement K1-PE verschrauben.

Visser la pièce rapportée dans l'élément pour fixation des gonds K1-PE.

Die Verschraubungstiefe in das Klobentragelement K1-PE muss mindestens 20 mm betragen, damit die Verschraubung in der ganzen Dicke der eingeschäumten Kunststoffeinlage erfolgt.

La profondeur de vissage dans l'élément pour fixation des gonds K1-PE doit être d'au moins 20 mm pour que le raccord se fasse dans toute l'épaisseur de l'insert en plastique englobé dans de la mousse.



Schraubkloben mit M-Gewinde können mit Kontermuttern gegen Verdrehen gesichert werden. Für die Bestimmung der gesamten Verschraubungstiefe muss die genaue Dicke der Beschichtung auf dem Klobentragelement K1-PE bekannt sein. Die notwendige Schraubenlänge ergibt sich aus der Verschraubungstiefe, der Dicke der Beschichtung und der Dicke des Anbauteils.

Les gonds à visser avec filetage métrique peuvent être bloqués contre la rotation au moyen de contre-écrous. Pour déterminer la profondeur totale de vissage il faut connaître l'épaisseur précise du revêtement sur l'élément pour fixation des gonds K1-PE. La longueur nécessaire de la vis résulte de la profondeur de vissage, de l'épaisseur du revêtement et de l'épaisseur de la pièce rapportée.

Anziehmoment $M_A$		Couple de serrage $M_A$	
M-Schrauben		M-vis	
pro M6 Schraube:	2.0 Nm	par M6 vis:	2.0 Nm
pro M8 Schraube:	3.5 Nm	par M8 vis:	3.5 Nm
pro M10 Schraube:	4.0 Nm	par M10 vis:	4.0 Nm
pro M12 Schraube:	7.0 Nm	par M12 vis:	7.0 Nm
Holzschrauben		Vis à bois	
pro Ø 5 mm Schraube:	2.0 Nm	par Ø 5 mm vis:	2.0 Nm
pro Ø 6 mm Schraube:	2.5 Nm	par Ø 6 mm vis:	2.5 Nm
pro Ø 8 mm Schraube:	6.0 Nm	par Ø 8 mm vis:	6.0 Nm
pro Ø 10 mm Schraube:	9.0 Nm	par Ø 10 mm vis:	9.0 Nm
Für die Anziehmomente der Schrauben sind die Herstellerangaben zu berücksichtigen.		Pour les couples de serrage des vis, on doit tenir compte des indications du constructeur.	





Regolare il posizionamento calibro con la misura di telaio visibile desiderata.

Set the setting jig to the desired visual frame dimensions.



Inserire il posizionamento calibro sull'elemento di supporto cardini K1-PE.

Slide the setting jig up to the shutter catch element K1-PE.



Tenere gli elemento di supporto cardini K1-PE con il posizionamento calibro inserito all'altezza marcata e portare il posizionamento calibro a contatto con il telaio della finestra. Il segno sul muro deve essere visibile attraverso la fessura centrale del posizionamento calibro. La battuta deve aderire bene al telaio della finestra.

Hold the shutter catch element K1-PE with the setting jig at the marked height, and guide the setting jig up to the window frame. The line drawn on the masonry must be visible through the centre slot in the setting jig. The stop plate must sit flush on the window frame.



Realizzare il primo foro e inserire il perno di fissaggio al suo interno.

Drill the first hole, and insert the screw plug into the corresponding hole.

Realizzare il secondo foro e inserire il perno di fissaggio al suo interno.

Drill the second hole, and insert the screw plug into the corresponding hole.

Realizzare il terzo foro e inserire il perno di fissaggio al suo interno.

Drill the third hole, and insert the screw plug into the corresponding hole.

Trapanare i muri con mattoni forati senza utilizzare la funzione percussione.

Drill the perforated masonry without impact.



Regolare la posizione dell'elemento di supporto cardini K1-PE attraverso i piedini di regolazione in modo che sia a filo con la facciata, quindi stringere i perni di fissaggio.

Align the shutter catch element K1-PE to the façade section using the adjustable feet, and then tighten the screw plug.

Campo di regolazione 5 - 15 mm.

Adjustment range 5 - 15 mm.

Se necessario, spruzzare lo spray protezione anticorrosione sulle perno di fissaggio.

If necessary, spray screw-plug with corrosion protection spray.



Adattare i pannelli isolanti senza fughe.

Contrassegnare la posizione precisa, in modo che l'elemento di supporto cardini K1-PE sia nuovamente individuabile dopo l'applicazione del rivestimento in intonaco.

Match-up insulation boards free of joints.

Mark the precise location so that the shutter catch element K1-PE can still be located after the plaster has been applied.

## Lavori di rifinitura

Gli elementi di supporto cardini K1-PE possono essere rivestite con i materiali esistenti in commercio per sistemi di isolamento termico a cappotto, senza verniciatura di base.

I componenti può essere impostato sul rivestimento in intonaco

In questo caso il rivestimento deve sostenere le forze di compressione alle quali è soggetto l'avvitamento del componente.

Per il collegamento a vite nell'elemento di supporto cardini K1-PE sono adatte viti in legno o autofilettanti, così come quelle con filettatura cilindrica e a passo grosso (viti di regolazione) o viti con filettatura metrica (viti-M).

Fissaggi con viti devono essere effettuati esclusivamente sulle superfici utili previste.

Eeguire una preperforazione per le viti M:

M6	Diametro di perforazione	5.0 mm
M8	Diametro di perforazione	6.8 mm
M10	Diametro di perforazione	8.5 mm
M12	Diametro di perforazione	10.2 mm

Praticare un foro pilota per viti da legno: La vite potrà essere inserita più facilmente, eseguendo un foro con un punteruolo. Non è necessario eseguire una preperforazione.

Non è necessario praticare filettature per le viti M, ma potrebbe facilitare l'inserimento delle stesse.

Avvitare componente nell'elemento di supporto cardini K1-PE.

La profondità del filetto all'interno dell'elemento di supporto cardini K1-PE deve essere di almeno 20 mm per far sì che il filetto attraversi l'intero spessore dell'inserto in resina iniettato a schiuma.

I cardini a vite con filettatura a M possono essere fissati tramite dei controdadi per evitare che ruotino. Per la determinazione della profondità totale dei collegamenti a vite, si deve conoscere l'esatto spessore del rivestimento sulle dell'elemento di supporto cardini K1-PE. La lunghezza delle viti necessaria dipende dalla profondità dei collegamenti a vite, dallo spessore del rivestimento e dallo spessore del componente.

## Retrospective work

Shutter catch elements K1-PE may be coated with usual coating materials for thermal insulation composite systems without primer.

Attachments can be mounted on the plaster coating.

In this case, the coating must withstand the compressive forces generated by the attachment.

Wood or sheet metal screws are suitable for shutter catch element K1-PE as well as those with cylindrical threads and large gradients (frame screws) or screws with metric threads (M-screws).

Screws may only be in the useful surface areas provided.

Pre-drilling with M-screws:

M6	Bore hole diameter	5.0 mm
M8	Bore hole diameter	6.8 mm
M10	Bore hole diameter	8.5 mm
M12	Bore hole diameter	10.2 mm

Pre-drilling with wood screws:

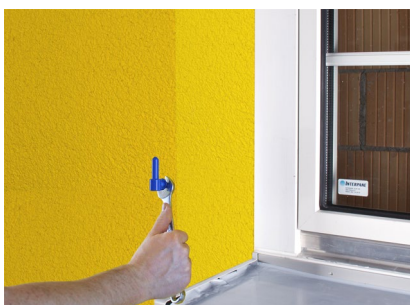
Prodding with an awl simplifies the insertion of the screw. Pre-drilling may be necessary with some screw types.

Cutting a thread is not necessary when using M-screws, but can facilitate the insertion of the screws.

Screw the attachment in the shutter catch element K1-PE.

The screw depth in the shutter catch element K1-PE must be at least 20 mm, so that the screw joint is created over the complete thickness of the foam plastic insert.

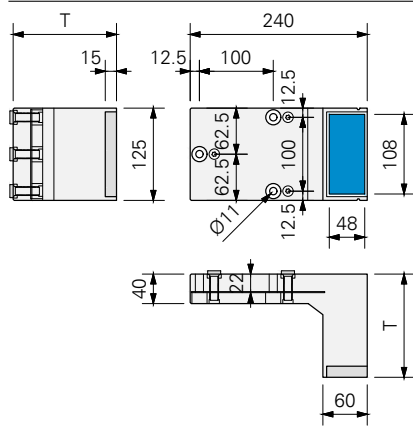
Screwed shutters with M-threads can be secured against turning using lock nuts. To determine the entire screwing depth it is necessary to know the exact thickness of the coating on the shutter catch element K1-PE. The required length of the screw results from the screwing depth, the thickness of the coating and the thickness of the attachment.



Coppia di serraggio M <sub>A</sub> M-viti		Tightening torque M <sub>A</sub> M-screws	
per M6 vite:	2.0 Nm	per M6 screw:	2.0 Nm
per M8 vite:	3.5 Nm	per M8 screw:	3.5 Nm
per M10 vite:	4.0 Nm	per M10 screw:	4.0 Nm
per M12 vite:	7.0 Nm	per M12 screw:	7.0 Nm
Viti per legno		Wood screws	
per Ø 5 mm vite:	2.0 Nm	per Ø 5 mm screw:	2.0 Nm
per Ø 6 mm vite:	2.5 Nm	per Ø 6 mm screw:	2.5 Nm
per Ø 8 mm vite:	6.0 Nm	per Ø 8 mm screw:	6.0 Nm
per Ø 10 mm vite:	9.0 Nm	per Ø 10 mm screw:	9.0 Nm
Per le coppie di serraggio delle viti è necessario osservare le indicazioni del produttore.		For the tightening torques of the screws the manufacturer specifications should be taken into consideration.	



### Abmessungen / Wymiary



### Befestigungsmaterial Materiały mocujące



Schraubdübel  
Kołki rozporowe

### Beschreibung

Klobentragelemente K1-PE eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Klobentragelemente K1-PE bestehen aus PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Einlage aus faserverstärktem Kunststoff zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund und für die Aufnahme der Stellfüsse sowie einer weiteren Kunststoffeinlage für die Verschraubung des Anbauteils.

### Abmessungen

Grundfläche:	240 x 125 mm
Typen T:	60 – 200 mm
Nutzfläche:	108 x 48 mm
Dicke Kunststoffeinlage:	15 mm
Lochabstand:	100 x 100 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m <sup>3</sup>

### Befestigungsmaterial

Schraubdübel:	SXRL 10 x 100 FUS
Bohrdurchmesser:	10 mm
min. Bohrtiefe:	80 mm
min. Verankerungstiefe:	70 mm

### Opis

Podkładki montażowe K1-PE są przeznaczone do montażu bez mostków cieplnych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp. Podkładki montażowe K1-PE wykonane z twardej pianki poliuretanowej z zamocowaną pianką wkładką z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem do siłowego przykręcania do podłoża oraz do mocowania stóp, a także z dodatkową wkładką z tworzywa sztucznego do przykręcania elementów montowanych.

### Wymiary

Powierzchnia podstawy:	240 x 125 mm
Typy T:	60 – 200 mm
Powierzchnia użyteczna:	108 x 48 mm
Grubość wkładką z tworzywa sztucznego:	15 mm
Rozstaw otworów:	100 x 100 mm
Gęstość objętościowa PU:	350 kg/m <sup>3</sup>

### Materiały mocujące

Kołki rozporowe:	SXRL 10 x 100 FUS
Średnica otworu:	10 mm
Min. głębokość otworu:	80 mm
Min. głębokość kotwienia:	70 mm

### Montage

Klobentragelemente K1-PE dürfen vor dem Einbau keine Beschädigungen aufweisen welche die statische Tragfähigkeit beeinträchtigen und dürfen nicht über längere Zeit der Witterung ausgesetzt worden sein. Jegliche Abänderung der Klobentragelemente K1-PE kann die Tragfähigkeit benachteiligen und ist deshalb zu unterlassen.

Die maximale Auskrägung der Klobentragelemente K1-PE ist abhängig vom geforderten Randabstand der Schraubdübel.

Es empfiehlt sich, die Klobentragelemente K1-PE vor dem Kleben der Dämmplatten zu versetzen.

Höhe mittig Klobentragelement K1-PE auf Mauerwerk einzeichnen.



### Montaż

Podkładki montażowe K1-PE nie mogą nosić śladów uszkodzeń, które mogłyby obniżyć nośność statyczną, ani nie mogą być długotrwale narażone na czynniki atmosferyczne. Wszelkie modyfikacje podkładki montażowe K1-PE mogą negatywnie wpłynąć na nośność i dlatego są niedozwolone.

Maksymalny wysięg podkładki montażowe K1-PE zależy od wymaganej odległości krawędziowej kołków rozporowe.

Zalecamy, aby podkładki montażowe K1-PE osadzać przed klejeniem płyt izolacyjnych.

Zaznaczyć wysokość środka podkładki montażowa K1-PU na murze.



Setzlehre auf gewünschtes Rahmensichtmass einstellen.

Ustawić szablon do osadzania na wybrany wymiar widoczny obramowania.



Setzlehre auf Klobentragelement K1-PE aufschieben.

Wsuń przyrząd do ustawiania na podkładka montażowa K1-PE.



Klobentragelement K1-PE mit aufgeschobener Setzlehre auf die eingezeichnete Höhe halten und Setzlehre bis an den Fensterrahmen führen. Der Strich auf dem Mauerwerk muss durch den mittigen Schlitz in der Setzlehre sichtbar sein. Der Anschlag muss am Fensterrahmen sauber aufliegen.

Podkładka montażowa K1-PE z nasuniętym szablonem na zaznaczonej wysokości i przesunąć szablon do ramy okna. Linia na murze musi być widoczna przez środkową szczelinę w szablonie. Ogranicznik musi dokładnie przylegać do ramy okna.



Erstes Bohrloch bohren und Schraubdübel in das dementsprechende Loch stecken.

Wywierć pierwszy otwór i włóż zaślepkę do odpowiedniego otworu.

Zweites Bohrloch bohren und Schraubdübel in das dementsprechende Loch stecken.

Wywierć drugi otwór i włóż zaślepkę do odpowiedniego otworu.

Drittes Bohrloch bohren und Schraubdübel in das dementsprechende Loch stecken.

Wywierć trzeci otwór i włóż zaślepkę do odpowiedniego otworu.

Mauerwerke mit Lochsteinen ohne Schlag bohren.

Wiercenie w murze z perforowanymi cegłami bez uderzeń.



Mit den Stellfüßen Klobentragelement K1-PE auf Fassadenflucht ausrichten, danach Schraubdübel anziehen.

Za pomocą nóżek regulacyjnych wyrównać podkładka montażowa K1-PE względem linii elewacji, a następnie dokręcić kołki rozporowe.

Verstellbereich 5 - 15 mm.

Zakres regulacji 5 - 15 mm.

Bei Bedarf Schraubdübel mit Korrosionsschutzspray besprühen.

W razie potrzeby spryskać kołki rozporowe środkiem antykorozyjnym w aerozolu.



Dämmplatten fugenfrei anpassen.

Genaue Lage markieren, damit das Klobentragelement K1-PE nach dem Aufbringen der Putzbeschichtung wieder auffindbar ist.

Przykleić bez szczelin płyty izolacyjne.

Zaznaczyć dokładną pozycję, aby można było odnaleźć podkładka montażowa K1-PE po nałożeniu wyprawki tynkarskiej.

## Nachträgliche Arbeiten

Klobentragelemente K1-PE können mit handelsüblichen Beschichtungsmaterialien für Wärmedämmverbundsysteme ohne Voranstrich beschichtet werden.

Anbauteile können auf die Putzbeschichtung montiert werden.

In diesem Fall muss die Beschichtung den Druckkräften, welche durch das Anbauteil entstehen, standhalten.

Für die Verschraubung in die Klobentragelemente K1-PE eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben) oder Schrauben mit metrischem Gewinde (M-Schrauben).

Verschraubungen dürfen nur in die dafür vorgesehenen Nutzflächen erfolgen.

Vorbohren bei M-Schrauben:

M6	Bohrdurchmesser	5.0 mm
M8	Bohrdurchmesser	6.8 mm
M10	Bohrdurchmesser	8.5 mm
M12	Bohrdurchmesser	10.2 mm

Vorbohren bei Holzschrauben:

Ein Vorstechen mit einer Ahle erleichtert das Ansetzen der Schraube. Je nach Schraubentyp kann ein Vorbohren notwendig sein.

Gewinde schneiden bei M-Schrauben ist nicht erforderlich, kann aber das Ansetzen der Schraube erleichtern.

Anbauteil in das Klobentragelement K1-PE verschrauben.

Die Verschraubungstiefe in das Klobentragelement K1-PE muss mindestens 20 mm betragen, damit die Verschraubung in der ganzen Dicke der eingeschäumten Kunststoffeinfügung erfolgt.

Schraubkloben mit M-Gewinde können mit Kontermuttern gegen Verdrehen gesichert werden. Für die Bestimmung der gesamten Verschraubungstiefe muss die genaue Dicke der Beschichtung auf dem Klobentragelement K1-PE bekannt sein. Die notwendige Schraubenlänge ergibt sich aus der Verschraubungstiefe, der Dicke der Beschichtung und der Dicke des Anbauteils.

## Prace wykończeniowe

Podkładki montażowe K1-PE można powlekać bez podkładu dostępnymi na rynku powłokami do elewacji ocieplanych.

Elementy montowane na zewnątrz można mocować na wyprawie tynkarskiej.

W takim przypadku wyprawa musi być odporna na siły ściskające generowane przez montowany na niej element.

W podkładki montażowe K1-PE można wkręcać wkręty do drewna oraz blachowkręty, a także wkręty z gwintem walcowym i o dużym skoku (wkręty ramowe) lub śruby z gwintem metrycznym (M).

Połączenia wkręcane można wykonywać wyłącznie na przewidzianych do tego powierzchniach użytecznych.

Nawiercanie w przypadku śrub M:

M6	Średnica otworu	5.0 mm
M8	Średnica otworu	6.8 mm
M10	Średnica otworu	8.5 mm
M12	Średnica otworu	10.2 mm

Wstępne nawiercanie pod wkręty do drewna:

Wstępne przebicie sztyłem ułatwia wstawienie śruby. W zależności od typu śruby może być konieczne wstępne nawiercanie.

Gwintowanie przy śrubach typu M nie jest konieczne, ale może ułatwić ich wkręcanie.

Przykręcić element montowany do podkładka montażowa K1-PE.

Głębokość wkręcenia w podkładka montażowa K1-PE musi wynosić co najmniej 20 mm, aby połączenie śrubowe zostało wykonane na całej grubości wkładki z tworzywa sztucznego wypełnionej pianką.

Śruby kłobowe z gwintem metrycznym można zabezpieczyć przed obracaniem za pomocą nakrętek kontrujących. W celu określenia całkowitej głębokości połączenia wkręcane należy znać dokładną grubość powłoki nakładanej na podkładka montażowa K1-PE. Wymagana długość wkręta odpowiada głębokości połączenia wkręcane, grubości powłoki i grubości części montowanej na elewacji.



Anziehmoment $M_A$		Moment dokręcania $M_A$	
M-Schrauben		Śruby M	
pro M6 Schraube:	2.0 Nm	na śrubę M6:	2.0 Nm
pro M8 Schraube:	3.5 Nm	na śrubę M8:	3.5 Nm
pro M10 Schraube:	4.0 Nm	na śrubę M10:	4.0 Nm
pro M12 Schraube:	7.0 Nm	na śrubę M12:	7.0 Nm
Holzschrauben		Wkręty do drewna	
pro Ø 5 mm Schraube:	2.0 Nm	na śrubę Ø 5 mm:	2.0 Nm
pro Ø 6 mm Schraube:	2.5 Nm	na śrubę Ø 6 mm:	2.5 Nm
pro Ø 8 mm Schraube:	6.0 Nm	na śrubę Ø 8 mm:	6.0 Nm
pro Ø 10 mm Schraube:	9.0 Nm	na śrubę Ø 10 mm:	9.0 Nm
Für die Anziehmomente der Schrauben sind die Herstellerangaben zu berücksichtigen.		Przestrzegać momentów dokręcania podanych przez producenta.	

**Dosteba AG**

Länggenstrasse 27  
CH-8184 Bachenbülach

Telefon: +41 43 277 66 00  
E-Mail: [dosteba@dosteba.ch](mailto:dosteba@dosteba.ch)  
Internet: [www.dosteba.ch](http://www.dosteba.ch)

**Dosteba GmbH**

Aspenhaustraße 6  
D-72770 Reutlingen

Telefon: +49 7121 30177 10  
E-Mail: [dosteba@dosteba.eu](mailto:dosteba@dosteba.eu)  
Internet: [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)